Leiter und Nichtleiter

Lösungen zum Material P1 - Welche Stoffe leiten den Strom?

1

	Lampe leuchtet	Lampe leuchtet nicht
Holz		X
Graphit	X	
Radiergummi		X
Eisen	X	

2. Graphit und Eisen sind elektrische Leiter. Holz und Gummi sind Isolatoren.

3a Schließt man den Stromkreis mit einem elektrischen Leiter, dann fängt die Glühlampe an zu leuchten. Durch einen elektrischen Leiter kann Strom fließen.
Schließt man den Stromkreis mit einem Nichtleiter, dann leuchtet die Glühlampe nicht. Elektrische Nichtleiter, auch Isolatoren genannt, leiten keinen elektrischen Strom.

3b Individuelle Antwortmöglichkeiten.